

①

①  $\pi_{\text{név, ár}}(\sigma_{\text{kategória}='x'}(\text{termék}))$

②  ~~$\pi_{\text{termék}}(\sigma_{\text{termék}})$~~

$\pi_{\text{név}}(\text{termék}) \bowtie \pi_{\text{név}}(\text{gyanta})$   
gyanta = adószám

③

$(\sigma_{\text{kategória}='x'}(\text{termék}))$

név.tábla

$\pi_{\text{név.gyanta}}(\text{gyanta} \bowtie \text{termék} \mid \text{adószám} = \text{gyanta})$   $(\sigma_{\text{kategória}='x'}(\text{termék}))$

④

UPDATE termékek  
SET ár = ár \* 0,9  
WHERE kat = 'Y'

DELETE FROM termékek  
WHERE ár < 1000

⑤ ALTER TABLE termékek

ADD szin varchar(100);

DROP TABLE termékek

DELETE FROM termékek

WHERE kategória = 'null'